abee®
Designed and Created in Tokyo.

AS Enclosure™ ASE-220HTR
The high performance personal computer case crafted by Abee.

オーナーズマニュアル

このたびは、本製品をお買い上げいただき誠にありがとうございます。
本書は、本製品のご使用方法および取り扱いに関する注意事項等の説明をいたしますので、ご使用になる前に必ずお読みください。

はじめにお読みください

1 カスタマーサポートのご案内

本製品の故障、トラブルに関するお問い合わせは弊社カスタマーサポートまでご連絡ください。
お問い合わせの際は、具体的なお問い合わせ内容とあわせて以下の内容をお伝えくださいますようお願いいたします。

・製品名と型番
・シリアルナンバー (製造番号)
・ご購入店名とご購入日
・お客様のお名前
・お客様のメールアドレス
・お客様の電話番号
・故障、トラブルの発生日
・お客様の PC 環境情報 (接続デバイス、周辺機器、お使いの OS などできるだけ具体的にお伝えください。)

マザーボード、各種デバイス、ソフトウェアなど弊社製品以外に関するお問い合わせにつきましては、各製造メーカー、代理店までご連絡ください。

■アビー株式会社　カスタマーサポート
〒221-0063　神奈川県横浜市神奈川区立町 6 番地 1　ANNI 横浜 EAST 4F
(お問い合わせフォーム) http://www.abee.co.jp/Support/#inquiry
tel：045-306-6686 / fax：045-402-6920
営業時間：月曜日～金曜日　10：00 ～ 18：00
(祝祭日、弊社特定休業日等を除く)

2 お客様登録のお願い

弊社では、お買い上げいただいた製品を末永く快適にお使いいただくため、すべてのオーナー様に「お客様登録」をお願いしております。
下記の URL よりオンラインで簡単にご登録いただくことができます。

(お客様登録フォームURL) http://www.abee.co.jp/Support/Owner/

オンラインによる「お客様登録」では、お客様のすべての通信内容に対して、SSL(Secure Socket Layer)テクノロジーによる暗号化を施し、セキュリティの強化に努めております。

3 ご注意

お使いになる人や他の人への危害、財産への損害を未然に防止するため、以下の内容を必ずお守りください。

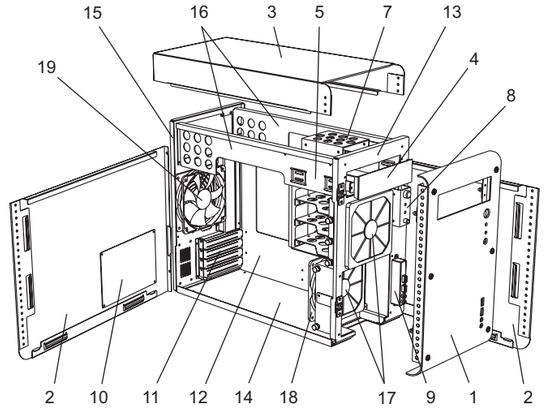
・作業を行う前に、必ず電源をオフにして AC コンセントケーブルのプラグをコンセントから抜いてください。感電や故障等の原因になります。
・本製品の仕上げには万全を期しておりますが、作業を行う際は手袋などを使用し、けが等に十分ご注意ください。
・吸気口、排気口やファンなどの回転部、可動部に指や物などを入れないでください。けがや故障等の原因となります。
・電源オフ直後のパソコン本体には高温の部分があります。やけど等に十分ご注意ください。
・濡れた手でさわらないでください。感電や故障等の原因になります。
・水などの液体をかけたり濡らしたりしないでください。ショートや発熱により、火災、感電、故障等の原因になります。
・分解、改造をしないでください。けがや故障等の原因となります。
・雷が鳴り出したら、電源をオフにして AC コンセントケーブルのプラグをコンセントから抜いてください。感電や故障等の原因になります。
・本製品の上に重いものを載せたり、乗ったりしないでください。倒れたり落下すると、けがや製品の故障等の原因になります。また重量でシャシーが変形し、内部部品が破損すると、火災、故障等の原因になります。
・煙や異臭、異音が出たときはすぐにご使用を止め、電源をオフにして AC コンセントケーブルのプラグをコンセントから抜いてください。そのままご使用になると火災、感電等の原因になります。
・異常に温度が高くなるところに置かないでください。シャシーや内部部品が劣化するほか、火災等の原因になります。
・油煙や湯気の当たるところ、湿気やほこりの多いところに置かないでください。火災や感電、故障等の原因になります。
・お手入れの際はベンジン、シンナー、アルコールなどの溶剤を使わないでください。シャシーが変質したり、故障等の原因になります。
・本製品はパソコン用ケース (筐体)です。医療設備や機器、航空宇宙設備や機器、原子力設備や機器、輸送設備や機器、人命に関わる設備や機器、高度な信頼性を必要とする設備や機器としての使用、またこれらに組み込まれての使用は意図されておりません。
・本製品は日本国内での使用を前提にしています。日本国外で使用された場合の直接、間接の損害について弊社は一切責任を負いません。

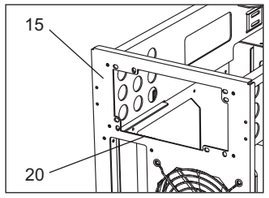
上記のご注意事項のほか、本製品をご使用の前には必ず添付のハードウェア保証書をご一読ください。

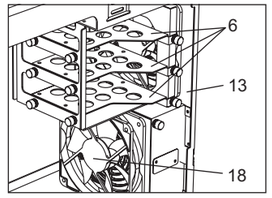
4 基本仕様

本体寸法	359 × 204 × 449mm(高さ×幅×奥行き)
対応規格	Micro ATX、Mini ITX
パネル、カバー主素材	アルミニウム合金
シャシー主素材	アルミニウム合金
ベイ数	5.25" ベイ × 1 3.5" シャドウベイ × 3 2.5" シャドウベイ × 2
ストレージデバイス最大搭載数	5.25" デバイス × 1 3.5"HDD × 3 2.5"HDD(SSD) × 2
標準搭載ファン	フロント × 2、リア × 1 (NANO TEK FAN / 120 × 120 × 25mm　約 1000rpm)
前面入出力端子	USB3.0 ポート × 2、マイク入力端子 × 1、 ヘッドフォン出力端子 (HD-AUDIO 対応) × 1

5 各部名称

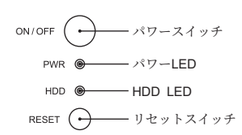




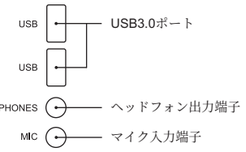


1 フロントパネル
2 サイドカバー
3 トップカバー
4 5.25"パネル
5 5.25"ベイ
6 3.5"HDDホルダ
7 2.5"HDDホルダ
8 スイッチユニット
9 フロントI/Oユニット
10 カバーシールドパネル
11 PCIシールドパネル
12 マザーボードベース
13 フロントシャシー
14 ボトムシャシー
15 リアシャシー
16 メインシャシー
17 ダストフィルタユニット
18 フロントインテークファン
19 リアエキゾーストファン
20 PSUベイ

■スイッチユニット



■フロントI/Oユニット



6 パッキングリスト

本製品には次のものが含まれています。

- ☐ 本体(1台)
- ☐ 5.25 Solid Bezel(1セット)
- ☐ アルミインシュレータセット(1セット)
- ☐ ネジセット(1セット)
- ☐ 六角レンチ(1本)　ネジセットに同梱されています
- ☐ 結束バンド(5本)　ネジセットに同梱されています
- ☑ オーナーズマニュアル(1枚)
- ☐ NANO TEK FAN取扱説明書(1枚)
- ☐ ハードウェア保証書(1枚)

付属品に関するご不明な点や万一欠品などがありましたら、弊社カスタマーサポートまでお問い合わせください。

7 付属パーツ詳細

※( )内は数量

【ネジセット】

①スペーサ(19)

マザーボードベースにマザーボードを取り付ける際にお使いください。

マザーボードの固定には②ミリネジを使用します。

②ミリネジ(31)

スペーサにマザーボードを取り付ける際、また、ミリ規格の機器および部品を取り付ける際にお使いください。

③インチネジ(17)

3.5"HDDを取り付ける際にお使いください。

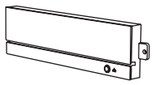
3.5"HDDの取付け以外には使用しないでください。

【六角レンチ】

(1)

カバーシールドパネルを着脱する際にお使いください。

【5.25 Solid Bezel】



取り付け方法は、5.25 Solid Bezelに付属されている取扱説明書をご参照ください。

取り付けには、セットに同梱されたミリネジをお使いください。

【アルミインシュレータセット】

取り付け方法は、アルミインシュレータセットに付属されている取扱説明書をご参照ください。

取り付けには、セットに同梱された M4 ミリネジをお使いください。

注意

- **本製品はミリ規格で製造されています。**
- **付属品以外のネジをご使用になる場合は、ミリ・インチの規格を必ずご確認のうえ、正しくお使いください。**
- **規格の異なるネジをご使用になるとネジ穴の溝を破損しますのでご注意ください。**
- **ネジの斜め挿しなど不適正な取り付けを行うとネジ穴の溝を破損しますのでご注意ください。**
- **規格の異なるネジを使用した場合のネジ穴の溝の破損、不適正な取り付けによる故障等は無償修理の対象となりません。あらかじめご了承ください。**

●本書は2012年6月現在の製品仕様をもとに作成されています。●製品の仕様は将来改良のため予告なく変更する場合があります。●本書に記載されている製品名、規格名、社名、ロゴマーク等は、各社、各団体等の商標または登録商標です。●本書に使われている製品のイラストはイメージのため、実際の仕様・形状と若干異なる場合があります。●最新の情報、保証規定等は、弊社ホームページにて随時更新されておりますので定期的にご確認ください。
http://www.abee.co.jp/

PAP-0370-F-1.0

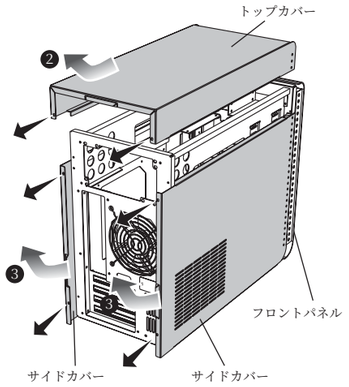
部品の取り外し

※取り付けは、取り外したときと逆の手順で行ってください。⚠ネジの締めすぎによるネジ穴等の破損にご注意ください。

⚠ 部品の取り外しを行う前にインシュレータを本体底面に取り付けてください。インシュレータを取り付けずにご使用になるとデスクやフローリング等を傷める恐れがあります。
※取り付けの方法は、表面『❼付属パーツ詳細』をご参照ください。

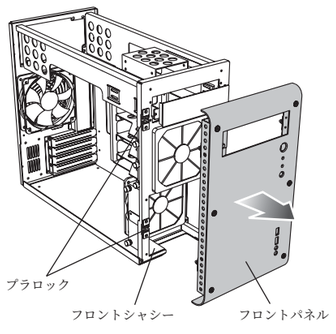
1 トップカバー、サイドカバー

❶ トップカバーとサイドカバーを固定している各2箇所のネジを取り外します。
❷ トップカバーを後方に引き、上へ持ち上げるようにして取り外します。
❸ サイドカバーを後方に引き、上へ持ち上げるようにして取り外します。



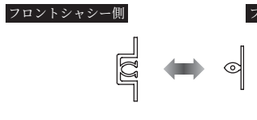
2 フロントパネル

フロントパネルの両端を持ち、手前に引くようにして取り外します。



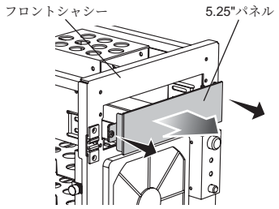
⚠ フロントパネルは4箇所のプラロックによってフロントシャシーに固定されています。

プラロック



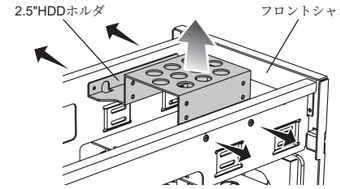
3 5.25"パネル

❶ 5.25"パネルを固定している2箇所のネジを取り外します。
❷ 5.25"パネルを取り外します。



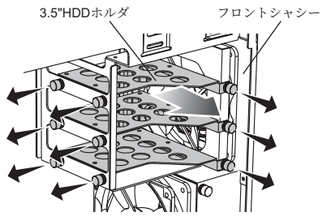
4 2.5"HDDホルダ

❶ 2.5"HDDホルダを固定している4箇所のネジを取り外します。
❷ 2.5"HDDホルダを取り外します。



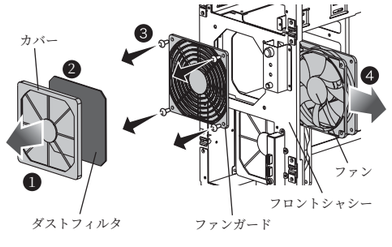
5 3.5"HDDホルダ

❶ 3.5"HDDホルダを固定している各3箇所のハンドスクリューを取り外します。
❷ 3.5"HDDホルダを取り外します。



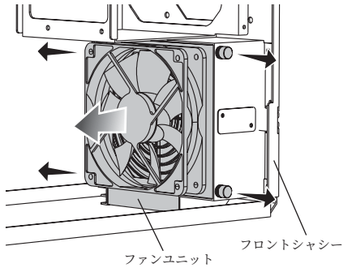
6 フロントインテークファン(前面上部)

❶ ダストフィルタユニットのカバーを取り外します。
❷ ダストフィルタを取り外します。
❸ ファンガードとファンを固定している4箇所のネジを取り外します。
❹ 本体の外側からファンガードを、内側からファンを取り外します。

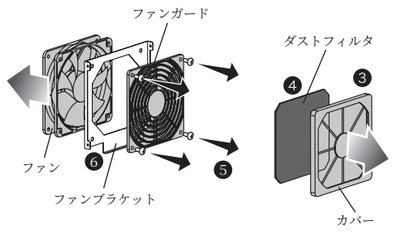


7 フロントインテークファン(前面下部)

❶ ファンユニット(ファン＋ファンブラケット＋ダストフィルタユニット)を固定している4箇所のハンドスクリューを取り外します。
❷ ファンユニットを取り外します。



❸ ダストフィルタユニットのカバーを取り外します。
❹ ダストフィルタを取り外します。
❺ ファンガードとファンを固定している4箇所のネジを取り外します。
❻ ファンガードとファンをファンブラケットから取り外します。

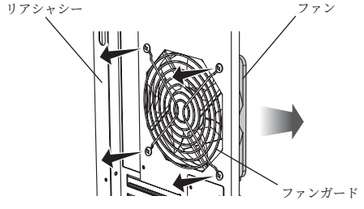


ダストフィルタのお手入れ

フィルタを手で叩くなどしてほこりを払います。目詰まりがひどい場合はやさしく水洗いをしてください。水洗いをした場合は陰干しをしてフィルタを完全に乾燥させてください。
フィルタが目詰まりをおこすとファン本来の性能を発揮できなくなったり、故障の原因になります。

8 リアエキゾーストファン

❶ ファンを固定している4箇所のネジを取り外します。
❷ 本体の外側からファンガードを、内側からファンを取り外します。

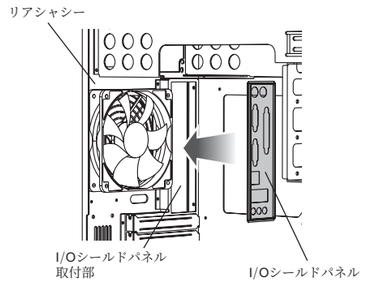


デバイスの取り付け

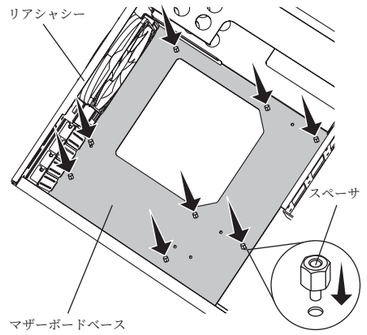
⚠ネジの締めすぎによるネジ穴等の破損にご注意ください。

1 マザーボード

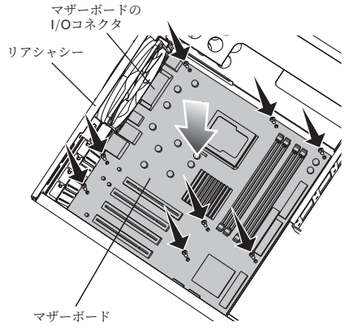
❶ マザーボードに付属されたI/Oシールドパネルを本体の内側からI/Oシールドパネル取付部に押し込みます。



❷ マザーボードベースにスペーサ(**ネジセット①スペーサ**)を取り付けます。

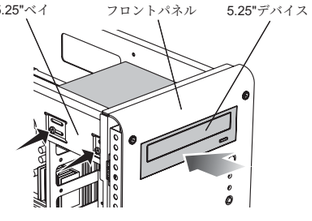


❸ マザーボードに設けられた固定用の穴とスペーサの位置を合わせ、固定用のネジ(**ネジセット②ミリネジ**)を使ってマザーボードを取り付けます。



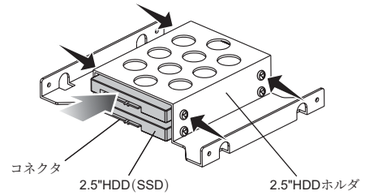
2 5.25"デバイス

5.25"ベイに固定用のネジ(**ネジセット②ミリネジ**)を使って5.25"デバイスを取り付けます。(ミリ規格のデバイスの場合)

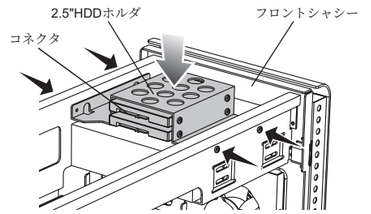


3 2.5"HDD(SDD)

❶ 2.5"HDDホルダに固定用のネジ(**ネジセット②ミリネジ**)を使って2.5"HDD(SSD)を取り付けます。(ミリ規格のデバイスの場合)

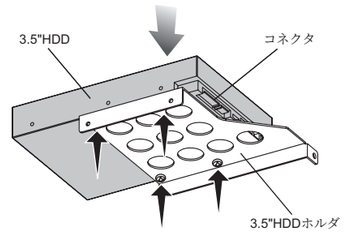


❷ 取り外したときと逆の手順で本体に2.5"HDDホルダを取り付けます。



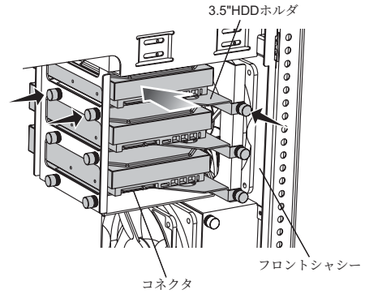
4 3.5"HDD

❶ 3.5"HDDホルダに固定用のネジ(**ネジセット③インチネジ**)を使って3.5"HDDを取り付けます。



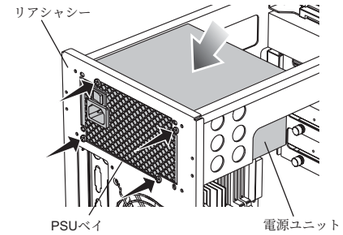
⚠ 必ずインチネジをお使いください。

❷ 取り外したときと逆の手順で本体に3.5"HDDホルダを取り付けます。



5 電源ユニット

本体の側面からPSUベイに電源ユニットを取り付けます。



⚠ 電源ユニットに付属された固定用のネジをお使いください。